(入札説明書別冊)

機材仕様書

案件名：チリ国チリにおける大腸癌の環境的および遺伝学的危険因子についての研究向け機材

標記に関し、購入する品目、仕様、数量、納入条件等は下記のとおりとする。

記

1　機材品目：付属書1「機材仕様明細書」に示すとおり

2　納入条件:

(1)価　　格　　輸出梱包付本部指定倉庫渡し価格の総額

(2)納入場所　　国際協力機構指定倉庫（京浜地区または京葉地区）

(3)納入期限　　平成25年1月31日

(4)梱　　包　　空送梱包

(5)宛先等　　梱包の仕様は付属書2「梱包条件書」に示すとおり

(宛先)JICA CHILE OFFICE

(仕向地) SANTIAGO, CHILE

(Consignee) JICA CHILE OFFICE (AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON)

Av. Apoquindo 3650, Of.704, Las Condes, Santiago, CHILE

Tel: +56-2-208-9990

(Notify Party)

Same as consignee

マーキングは、付属書2「梱包条件書」に示す方法により行う。

3　電　源:単相　電圧　(220V)　　周波数(50Hz)　プラグ形状(　C　)

三相　電圧　(　　V)　　周波数(　Hz)　プラグ形状(　　)

上記以外の場合は付属書1「機材仕様明細書」に記載のとおりとする。

4　銘　　板:英文品名、製造番号、製造年月日、使用電圧等を記載した銘板を取り付けること。

5　検　　査:

(1)納品検査　機構の指名する立会検査人が受注者、メーカー担当者立会のもとで、品目、規格、性能及び数量等の検査を実施する。

(2)検査の判定　上記検査の結果、納入された機材が「機材仕様書」の内容を満たしていないと判断された場合、機構はその理由を明らかにして、当該機材の代替品の納入を求め再度検査を行う。再検査を含め、検査の実施は納入期限内に完了すること。

6　輸出許可:　受注者は、納入する機材に関して、輸出貿易管理令及び輸出に関するその他法令により輸出申告書類として必要な許可書及び証明書の取得を要するか否かを確認し、機構に対して所定の様式(契約締結後配布) 及びメーカー・代理店の該非判定書又はパラメータシートにより報告する。

7　提出資料:

提出資料名		同梱用	機構提出用
カタログ	(英・和文)	不要	不要
取扱説明書	(英文)	要	不要
パーツリスト	(英・和文)	不要	不要
試験成績書	(英・和文)	不要	不要
図面		不要	不要

※詳細は機材仕様明細書を参照のこと。

8　特記事項:

(1)据付技師の派遣

不要

(2)特殊梱包

特になし

(3)梱包材の熱処理・燻蒸処理

上記(2)の指定がなくても、経由国で梱包材の熱処理・燻蒸が必要とされている場合には、熱処理・燻蒸処理の上、熱処理・燻蒸証明書を提出すること。

(4)すべてのメーカーの純正品かつ新品未使用品とし、中古品の納入は認めない。

以上

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

チリ国　大腸癌の環境的および遺伝学的危険因子の研究向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
0	総則	1）電源に交流電源を使用する場合は、チリ国の現地電源、		
		AC220V、50Hz、単相に対応させること。		
		ステップダウントランスの使用は原則として認めないが、		
		止むを得ずトランス対応となる場合は、機材が正常動作		
		するために必要な定格容量を満たすトランスを合わせて		
		納品すること。		
		また、契約内訳書作成時、ステップダウントランスの		
		定格容量を明記すること。		
		2）電源プラグが必要な場合は、C型を用意すること。		
1	大型滑走式ミクロトーム	(仕様)		
	Sliding Microtome	方式：クロスローラーベアリング式		
		滑走部のストローク：約200㎜		
		薄切送りの設定：0.5-10μｍ		
		送り機能：自動／手動マイクロ送り機能		
		パラフィン切片用屑トレイ		
		チャタリング防止用防振バー：付属		
		ナイフクランプ：標準(専用）クランプ		
		ミクロトームホルダーセット		
		付属品：		
		標準付属品（1式/式）		
		英文取扱説明書（1部/式）		
		汎用ナイフクランプ（１個）		
		参考銘柄①　大型滑走式ミクロトーム　TTM-200-NO	サクラファイン テックジャパン	1
		標準付属品：		
		切片屑トレイ（１個）		
		安全バー（２個）		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

チリ国　大腸癌の環境的および遺伝学的危険因子の研究向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
		座板　５ｍｍ・１０ｍｍ（各１個）		
		ナイフクランプ取付ネジ（１個）		
		６ｍｍホーローセット用六角レンチ（１個）		
		１３ｍｍナット片口スパナ（１個）		
		５ｍｍナット用コンビネーションレンチ（１個）		
		本体ビニールカバー（１個）		
		保証書（１通）		
		保証登録カード（１通）		
		添付文書（１枚）		
		英文取扱説明書（1部/式）		
		特別付属品：		
		汎用ナイフクランプ（１個）		
		ステップダウントランス（１個）		
2	バイス式試料ホルダー	（仕様）		
	Specimen Holder	開口部：40mm		
		幅：45mm		
		クランプ高：12mm		
		付属品：英文取扱説明書（1部/式）		
		参考銘柄①　標本ブロック固定器　TTM-B	サクラファイン テックジャパン	1
		標準付属品：英文取扱説明書（1部/式）		
3	パラフィン伸展器	（仕様）		
	Specimen Warmer	薄切後の切片の伸展に充分な温度設定が可能であること。		
		伸展板は、スライドグラスが密着せず、取り出しが容易に		
		加工されている（テフロン加工、黒アルマイト加工など）		
		スライド積載数：60枚以上		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

チリ国　大腸癌の環境的および遺伝学的危険因子の研究向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
		温度設定範囲：室温～70℃		
		温度調節器：サーミスター電子制御式		
		温度表示：LEDディスプレイ		
		付属品：		
		英文取扱説明書（1部/式）		
		参考銘柄①　パラフィン伸展器　型番　PS53	サクラファイン テックジャパン	1
		標準付属品：英文取扱説明書（1部/式）		
		特別付属品：ステップダウントランス（１個）		
		参考銘柄②　パラフィン伸展器　型番　F-1	エルマ販売	1
		標準付属品：英文取扱説明書（1部/式）		
		特別付属品：ステップダウントランス（１個）		
4	標本ブロック加湿器	（仕様）		
	Specimen Humidifier	パラフィンブロックの薄切の際に充分な加湿が可能なこと。		
		加湿方法：超音波霧化方式		
		霧化能力：0～3ml/分		
		送気量：0～15.2L/分		
		空焚防止装置：電極式水位制御		
		超音波周波数：1625～1740Hz		
		付属品：		
		英文取扱説明書（1部/式）		
		参考銘柄①　標本ブロック加湿器　型番　SMB-1	サクラファイン テックジャパン	1
		標準付属品：英文取扱説明書（1部/式）		
		特別付属品：ステップダウントランス（１個）		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

チリ国　大腸癌の環境的および遺伝学的危険因子の研究向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
5	棒状水準器	(仕様)		
	Stick Type Level	型式：六角棒状水準器		
		サイズ：約65（全長）×10（六角平径）mm		
		参考銘柄①　棒状水準器　品番8-453-01（65L）	アズワン	1
6	ミクロトーム替刃	(仕様)		
	Microtome Blade	用途：ミクロトーム用替刃		
		刃角度：約35度		
		刃の寸法：約80mm(L)×8mm(W)×0.25mm(T)		
		入数：替刃　50枚/箱		
		参考銘柄①　替刃　品番43303	武藤化学	10
		参考銘柄②　替刃　型番S-35	フェザー	10
7	染色バスケット	（仕様）		
	Coloration Basket	材質：ステンレス		
		収納枚数：20枚以上		
		サイズ：約29×80×70㎜		
		参考銘柄①　染色バスケット　品番B-20	松浪硝子工業	10
8	染色バット	(仕様)		
	Coloration Vessel	材質：PMP（ポリメチルペンテン）または同等		
		たて型15枚用を収納		
		サイズ：約94×46×96㎜		
		参考銘柄①　染色バット　品番2-3029-01	アズワン	10

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

チリ国　大腸癌の環境的および遺伝学的危険因子の研究向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
9	染色バット	(仕様)		
	Coloration Vessel	材質：PMP（ポリメチルペンテン）または同等		
		たて型8枚用を収納		
		サイズ：約56×56×86mm		
		参考銘柄①　染色バット　品番2-3028-01	アズワン	5
10	マッペ	(仕様)		
	Slide Holder	用途：スライドグラス収納用		
		種類：20枚用		
		入数：マッペ　10枚/ケース		
		参考銘柄①　マッペ　10枚／ケース　品番2-172-01	アズワン	10
11	染色かご	(仕様)		
	Coloration Basket	材質：テフロン製		
		参考銘柄①　染色かご　オールテフロン製	テクノバイオ	5
12	インキュベーションチャン	(仕様)		
	バー	用途：染色用インキュベーションチャンバー		
	Incubation Chamber	種類：スライドグラス20枚用		
		保冷庫及びフラン器等（-20℃～+45℃）で使用可能		
		付属品：		
		ガラス棒　6本以上		
		参考銘柄①　インキュベーションチャンバー　品番20D0	コスモバイオ	5
		標準付属品：		
		ガラス棒　6本		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

チリ国　大腸癌の環境的および遺伝学的危険因子の研究向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
13	切片浮分別器	(仕様)		
	Specimen Distinction Apparatus	用途：標本薄切片を水に浮かべて区分別する		
		内部仕切：20区分または10区分		
		内壁の色は黒色		
		材質：ステンレス		
		サイズ：約400(W)×200(D)×85(H)mm		
		参考銘柄①　切片浮分別器　品番T-78	高島商店	1
14	水洗架台	(仕様) 染色金具		
	Washing Cage	スライドグラス60枚用または同程度		
		材質：ステンレス		
		サイズ：約170(W)×125(D)×28(H)mm		
		参考銘柄①　染色金具　品番T-67-FS	高島商店	10
15	バルサム瓶	(仕様)		
	Balsam Bottle	用途：中棒でバルサムを取り出しスライド標本上に付着		
		容量：30ml　または同程度		
		材質：ガラス		
		サイズ：約38φ×100(H)mm		
		参考銘柄①　バルサム瓶　品番T-68-B	高島商店	2
16	毛筆	(仕様)		
	Writing Brush	型式：中筆、白毛または同程度		
		参考銘柄①　中筆　品番JC329-6　（せいすい6号）	呉竹	10

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

チリ国　大腸癌の環境的および遺伝学的危険因子の研究向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
17	毛筆	(仕様)		
	Writing Brush	型式：細筆、白毛または同程度		
		参考銘柄①　細筆　品番JA304-7　（はるかぜ7号）	呉竹	10
18	プレパラートボックス	(仕様)		
	Slide Box	型式：100枚用		
		材質：ABS樹脂または同等		
		本体部分：黒色		
		ふた部分：透明		
		サイズ：約207×170×35㎜		
		参考銘柄①　プレパラートボックス　品番1-4615-04（P-100）	アズワン	10
		参考銘柄②　プレパラートボックススス　品番83-0385-4	三商	10
19	ユニラック	(仕様)		
	Tube Rack	型式：水平連結および積み重ねが可能なチューブラック		
		種類：5色（青、緑、オレンジ、ピンク、黄）パック		
		入数：1ケース　10個入り（5色×各2個）		
		収納本数：両面使用で1.5～2.0mlマイクロチューブまたは		
		クライオバイアルの場合は80本、0.2・0.5ml PCRチューブ		
		の場合は60本以上収納できること		
		材質：プラスティックまたは同等		
		サイズ：約223×67×27㎜		
		参考銘柄①　ユニラック　品番1-4314-01（S50080AS）	アズワン	1

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

チリ国　大腸癌の環境的および遺伝学的危険因子の研究向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
20	マイクロチューブストレージ	(仕様)		
	ボックス	型式：ナンバリング付き（サンプルの識別可能）		
	Microtube Storage Box	収納本数：1.5～2.0mlのマイクロチューブまたは		
		クライオバイアル50本以上		
		入数：5個（白色）		
		参考銘柄①　ミクロチューブストレージボックス	アズワン	1
		品番1-7932-01 (HS10601A)		
21	マイクロピペット	（仕様）		
	Micropipette	型式：チップインジェクター付きマイクロピペット		
		容量範囲：200～1000micro L		
		絶対誤差：+/-8.0micro L 以内		
		相対誤差：1.5micro L 以内		
		参考銘柄①　マイクロピペット　品番1-6855-06 (P-1000)	アズワン	3
		参考銘柄②　マイクロピペット　品番F123602 (P-1000)	エムエス機器	3
22	マイクロピペット	(仕様)		
	Micropipette	型式：チップインジェクター付きマイクロピペット		
		容量範囲：30～200micro L		
		絶対誤差：+/-1.60micro L 以内		
		相対誤差：0.3micro L 以内		
		参考銘柄①　マイクロピペット　品番1-6855-05 (P-200)	アズワン	3
		参考銘柄②　マイクロピペット　品番F123601 (P-200)	エムエス機器	3

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

チリ国　大腸癌の環境的および遺伝学的危険因子の研究向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
23	マイクロピペット	(仕様)		
	Micropipette	型式：チップインジェクター付きマイクロピペット		
		容量範囲：2～20micro L		
		絶対誤差：+/-0.2micro L 以内		
		相対誤差：0.06micro L 以内		
		参考銘柄①　アズワン　品番1-6855-03 (P-20)		3
		参考銘柄②　エムエス機器　品番F123600 (P-20)		3
24	マイクロピペット	(仕様)		
	Micropipette	型式：チップインジェクター付きマイクロピペット		
		容量範囲：0.5～10micro L		
		絶対誤差：+/-0.1micro L 以内		
		相対誤差：0.04micro L 以内		
		参考銘柄①　マイクロピペット　品番1-6855-02 (P-10)	アズワン	2
		参考銘柄②　マイクロピペット　品番F144802 (P-10)	エムエス機器	2
25	マイクロピペットホルダー	(仕様)		
	Micropipette Rack	型式：回転式		
		収納本数：7本以上		
		材質：アクリル樹脂または同等		
		参考銘柄①　マイクロピペットホルダー　品番F161401	エムエス機器	2

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

チリ国　大腸癌の環境的および遺伝学的危険因子の研究向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
26	省エネタップ	(仕様)		
	Economical Tap	型式：抜け止めが可能な省エネタイプ		
		コードの長さ：3m以上		
		出力コンセント：平行3ピンプラグ用6口以上		
		通電時抜け止めタイプ		
		プラグ：平行3ピン		
		電圧：100V		
		容量：1,500W以上		
		機能：ＯＮ／ＯＦＦスイッチ		
		参考銘柄①　省エネタップ　品番TAP-S4-3	サンワサプライ	4
27	ステップダウントランス	(仕様)		
	Stepdown Trannsformer	型式：220V～240V地域向けトランス		
		一次電圧：220～240V		
		二次電圧：100V		
		容量：1500W		
		型式：小型携帯型		
		機能：ＯＮ/ＯＦＦスイッチ		
		出力コンセント：平行2ピンプラグ（日本仕様）		
		付属品：		
		標準付属品（1式/式）		
		英文取扱説明書（1部/式）		
		参考銘柄①　ステップダウントランス　品番TSD-N15LES	三洋	4
		標準付属品：		
		標準付属品（1式/式）		
		英文取扱説明書（1部/式）		

（機材仕様書付属書2）

梱包条件書

1　マーキング

梱包ケースの両サイドには、下記のマークをつけること。

(1)ケース・マーク（黒字)

(宛先)JICA CHILE OFFICE

(仕向地)SANTIAGO, CHILE

(2)サイド・マーク(赤字)

COOPERACION TECNICA POR EL GOBIERNO DEL JAPON

(3)CAUTION/CARE　MARK(TOP MARK 等)

2　梱包条件(海送)

海送を予定されている資機材の梱包は、原則として次の条件を満たすものであること。

(1)輸送条件に適応する堅牢な包装であること。

①原則として、合板密閉梱包とする。ただし、機材によってはすかし梱包またはスチール梱包でも良い。

②木材梱包とする場合は、次の条件によること。

・重量が500kg未満の場・合は、 JIS　Z　1402以上の規格の木箱密閉梱包。

・重量が500kg以上の場合は、 JIS　Z　1403以上の規格の枠組箱密閉梱包。

③梱包ケースの側板の上下、及びふた板の両サイドに、必ず胴桟を打ちつけること。また、必要に応じ中間にも胴桟をつけること。

④梱包ケースは、帯鋼、すみ金、かど金により補強すること。

(2)取扱上便利な重量、容積、形状であること。

①現地での人力による荷卸作業を考慮し、一梱包の重量は単品を除き500kgを超えないようにすること。

②梱包ケース数が複数となる場合、コンテナによる輸送の可能性があるため、20フィートまたは40フィートコンテナの内法寸法に配慮し、コンテナに納めたときに無駄の少ない大きさで各梱包ケースをまとめること。

③梱包ケースには必ず滑材、すり材をつけ、フォークリフトによる積卸しが

可能な形状とすること。

(3)各個の重量、容積を平均化し、内容物が動揺しないようにすること。
①梱包ケース内には、緩衝材を入れて、中の資機材が動揺しないようにすること。また、梱包ケースには必要に応じて重心位置を示すこと。
②付属品を含む機材は、本体と付属品を原則同じ梱包ケースに含めることとし、開梱時に機材を容易に判別できるよう配慮すること。

(4)荷造材料の品質、強度、乾燥などに注意すること。
①梱包に使用する合板は、JAS農林省告示383号(昭和39年4月11日)の3等品以上の規格の普通合板とすること。

(5)仕向地及び経路の気候、風土に適すること。
①木材梱包の場合、仕向地により燻蒸などの必要な処理を行うこと。
②梱包は、中の資機材が雨水で濡れないよう防水処理を行うこと。精密機械のような特別配慮を要する機材については、真空バリア梱包など機材の安全な輸送に配慮した梱包とすること。

(6)その他必要事項に配慮していること。
①梱包ケース毎にパッキングリストを作成し、パッキングリストの記載と内容品は一致させること。
②梱包ケース内の各々の包装箱・袋には、契約書中の内訳書の該当するITEM番号を付すこと。
③輸送中での盗難防止のため、梱包ケースには製造メーカー名や、メーカーのマークをつけないこと。

3　梱包条件(空送)

空送を予定されている資機材の梱包は、次の条件によるものとし、その他必要事項については、原則として海送の梱包条件に準拠するものであること。

(1)精密機械のような特別配慮を要する資機材を除き、梱包はJIS　Z　1506及びJIS　Z　1516以上の規格を満たす複両面段ボールまたは複々両面段ボールにより、かつ　JIS　Z1507の規格を満たす形状の箱とすること。
(2)精密機械のような特別配慮を要する資機材については、輸送業者の専門的見地を踏まえて空送に耐えうる梱包を行うこと。

4.その他

特になし

以上